

## Neue Borkenkäfer

beschrieben vom

Oberförster *W. Eichhoff* in Hambach.

*Tomicus interstitialis* (Chapuis in coll.): <sup>1)</sup> *Elongatus, subcylindricus, thorace oblongo, postice profundius punctato; elytris striato-punctatis, interstitiis internis punctorum serie distincte ornatis; elytris postice oblique truncatis, truncatura excavata circulari, margine apicali anguste prolatato, laterali utrinque 6-dentato, dente tertio majore, primo et sexto minutis.* — Long. 2 Lin. — Patria: Jamaica.

*Tomicus integer* (Chapuis in coll.): *Elongatus, subcylindricus, fronte carinula ornata; thorace oblongo, postice profundius punctato; elytris profunde subcrenato-striatis, interstitiis internis antice sublaevibus; elytris apice oblique truncatis, truncatura excavata, circulari, margine apicali longe prolatato, laterali utrinque 4-dentato, dente tertio majore basi coarctato, primo a sutura remoto.* — Long. 2½ Lin. — Patria: Mexico.

*Tomicus cribricollis* (Reiche in mus. Chapuisii): *Elongatus, cylindricus, thorace subelongato postice fortiter confertimque punctato; elytris minus profunde striato-punctatis, interstitiis punctorum serie distincte ornatis, elytris postice oblique truncatis, truncatura excavata circulari margine apicali prolatato, laterali utrinque 5-dentato, dente primo prope suturam sito minimo, secundo et tertio maximo basi valido subconnexis, a primo remotis.* — Long. 2 Lin. — Patria: Mexico.

---

<sup>1)</sup> Die sämtlichen oben aufgeführten *Tomicus*-Arten haben geschwungene Nätze der Fühlerkeule und fallen somit unter die Untergattung *Cumatotomicus* Ferrari. Eine noch unbeschriebene neue Art vom Ural aus der Verwandtschaft des *T. typographus* ist *T. Judeichi* Kirsch i. l., dessen Beschreibung dem Herrn Entdecker vorbehalten bleiben muß.

*Tomicus interruptus* (Mannh. Bull. Mosc. 1852. 357): *Elongatus, cylindricus, thorace oblongo-subquadrato postice fortiter punctato; elytris minus profunde striato-punctatis, interstitiis punctorum serie distincte ornatis, elytris apice oblique truncatis, truncatura excavata circulari, spatio nitido punctato, margine apicali elevato, laterali utrinque 4-dentato, dente tertio majore, primo prope suturam sito a secundo subremoto; scutello canaliculato.* — Long. vix 2 Lin. — Patria: Sitka.

*Tomicus tridens* (Mann. l. c. 357.): *Elongatus, cylindricus, thorace oblongo-subquadrato postice profundius punctato, elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis internis basi laevibus; elytris apice oblique truncatis, truncatura excavata circulari spatio nitido punctato, margine apicali elevato, laterali utrinque 4-dentato, dente tertio majore, primo prope suturam sito; scutello laevi.* — Long. 2 Lin. — Patria: America borealis.

*Tomicus Oregonis* (Chapuis in coll.): *Oblongus, cylindricus, nitidus, thorace subquadrato postice profundius punctato; elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis internis basi laevibus; elytris apice oblique truncatis, truncatura excavata circulari, spatio nitido punctato, margine apicali prolatato, laterali utrinque 4-dentato, dente tertio coarctato majore, secundo valido acuto.* — Long. 2 Lin. — Patria: America bor. (Oregon).

*Tomicus perturbatus*: *Oblongus, cylindricus, subnitidus, thorace breviter ovato postice fortiter punctato; elytris subcrenato-striatis, stria suturali profundiore pone medium fortiter ruguloso-punctata, interstitiis convexiusculis laevibus, apice oblique truncatis, truncatura excavata spatio punctato nitido, margine laterali utrinque 4-dentato, dente 3<sup>o</sup> majore a primo minimo remoto, margine apicali longe elevato.* — Long. 2½ Lin. — Patria: Amer. bor.

*Pityophthorus cribripennis*: *Elongatus, cylindricus, thorace oblongo, lateribus subrectis, postice minus profunde punctato, linea media laevi; elytris ad suturam indigeste (extra striato-) punctatis, declivitate postica ad suturam utrinque sulcata, sutura subelevata margineque laterali subtilissime granulatis, angulo apicali acutiusculo.* — Long. 1 Lin. — Patria: America septentr.

*Pityophthorus bisulcatus*: *Elongatus, cylindricus, thorace oblongo-ovali lateribus subrotundatis, postice vage subtiliter punctato, linea media laevi, elytris subtilius striato-punctatis, punctis dilatatis interstitiis inde angustioribus subrugulosisque; declivitate postica ad suturam utrinque sulcata, sutura valde elevata margineque subcal-*

loso subtiliter granulatis, angulo apicali acutiusculo. — Long.  $\frac{3}{4}$  Lin.  
— Patria: America borealis.

*Pityophthorus pulchellus*: Oblongo-elongatus, thorace breviter ovali, postice fortiter ruguloso-punctato, linea media laevi; elytris striato-punctatis interstitiis subrugulosis; declivitate postica ad suturam utrinque sulcata, sutura subelevata margineque laterali subtiliter granulatis, angulo apicali acutiusculo. — Long.  $\frac{3}{4}$  Lin. — Patria: America septentr.

*Pityophthorus similis*: Subelongatus, thorace oblongo-ovali lateribus subrotundatis, convergentibus, postice fortiter subrimoso-punctato, linea media laevi; elytris minus subtiliter stricte striato-punctatis; interstitiis laevibus; declivitate postica utrinque sulcata, sutura elevata, retusionis margine laterali subtilissime granulato; angulo apicali acutiusculo. — Long.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  Lin. — Patr.: Venezuela.

*Gnathotrichus* nov. gen.

Tarsorum articulis tribus primis simplicibus.

Antennarum funiculo 5-articulato, capitulo distincte triannulato.

Ligula parte fulcrali angustior.

Palpi labiales articulis primo et secundo subaequalibus, simplicibus, tertio minimo.

Maxillarum malu apice rotundata, setis falcatis densissimis ciliata, palporum articulo primo majore obconico, secundo minore subquadrato, tertio cylindrico elongato.

*Gnathotrichus corthyloides*<sup>1)</sup>: Valde elongatus, cylindricus, subopacus piceus, elytris basi dilutioribus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace elongato cylindrico, antice asperato, disco subnodoso, postice omnium subtilissime vage punctulato, elytris subtiliter transversim aciculatis, subtilissime seriatim punctatis, declivitate postica convexiuscula, utrinque nodulo longitudinali a sutura remoto ornata. — Long.  $1\frac{1}{2}$  Lin. — Patria: America bor., Carolina.

Die Gattung lehnt sich durch die Form der Arten und dichte Bewimperung der Maxillarlappen auf der einen Seite an die Gattung *Xyleborus* auf der andern an *Corthylyus* und *Pterocyclon* an.

<sup>1)</sup> ich vermuthe, daß *Gn. corthyloides* m. identisch ist mit *Crypturgus materiarius* = *Tomicus materiarius* Fitch (Noxious Ins. New York II. No. 246), in der so eben von Mr. Leconte zum Geschenk erhaltenen Synopsis of the Scolytidae of Amer. North of Mexico.

*Amphicranus elegans* (Chapuis in coll.): *Elongatus, niger, nitidus, supra unicolor, abdomine sanguineo; thorace margine apicali rotundato medio mucronato, elytris subtiliter subseriatim punctatis, postice oblique truncatis, truncaturae margine laterali elevato, dentibus utrinque duobus armato, altero minore supra propter suturam, altero valido in medio sito; elytris apice ad suturam hiantibus, margine utrinque valde prolatato; antennis totis nigris, tarsis ferrugineis.* — Long. 4 Lin. — Patria: Mexico.

*Amphicranus politus* (Chapuis in coll.): *Elongatus, unicolor niger, nitidus, thorace cylindrico lateribus parallelis, margine apicali medio rotundato, carinula brevi submucronato; elytris punctatis, subrugulosis, punctis dilatatis, postice oblique truncatis, truncaturae margine laterali elevato, dentibus utrinque tribus armato, altero minore supra propter suturam, altero valido ante medium, tertio vix conspicuo pone medium sito; elytris apice ad suturam hiantibus, margine utrinque valde prolatato angulatinque ampliato. Antennarum scapo tarsisque piceo-ferrugineis.* — Long. 2½ Lin. — Patria: Nov. Friburg.

*Amphicranus retusus* (Chap. in coll.): *Oblongo-elongatus, thoracis margine apicali leviter trisinuato, pone medium transversim carinulato; elytris subtiliter punctatis postice oblique truncatis, truncaturae margine laterali elevato, utrinque propter suturam denticulo minimo, altero valido in medio sito, margine apicali elevato, (haud prolatato) nec elytris hiantibus.*

Mas: *unicolor, niger, antennis, scapo tarsisque piceis.*

Fem.: *niger, capite thorace elytris ad suturam, margine apicali pedibusque anterioribus sanguineis.*

Long. 3 Lin. — Patria: Amer. mer. (Cayenne).

### *Pterocyclon* nov. gen.

*Monarthrum* Kirsch, Berliner entomol. Zeitschr. X. 213.

*Corthylomimus* und *Corthylus* Ferr. Borkenk. p. 48 u. 49.

*Tarsorum articulis tribus primis simplicibus.*

*Antennarum funiculo bi-articulato, capitulo triarticulato.*

*Labium (pars fulcralis) triangulare. (Ligula haud observata.)*

*Palpi labiales articulis 2 primis subaequalibus, tertio minore.*

*Maxillarum mala intus pilis rigidis rarius, apice setis falcatis densissime ciliata.*

Die hierher gehörigen Arten erinnern theils an die zur Gattung *Gnathotrichus* m. zählenden, theils auch an die zu *Corthylus* gehörenden Arten, mit denen sie namentlich auch die dichte Bewimperung der Maxillarlappen gemein haben. Außer den unten beschriebenen Species sind noch hier einzureihen: *Bostrichus fascia-tus* Say, *Monarthrum Chupuisii* Kirsch und unzweifelhaft auch *Corthylus scutellaris* Leconte, sowie die Mehrzahl der von Graf Ferrari (l. c. pag. 53—61) unter *Corthylus* beschriebenen Species. Wegen der Gründe, die mich bewogen haben, die Gattungsnamen *Monarthrum* Kirsch und *Corthylomimus* Ferr. fallen zu lassen, wird auf einen besonderen Aufsatz in dieser Zeitschrift verwiesen.

*Pterocyclon elegans*: Subelongatum, rufoferrugineum, capite thoracis macula antica elytrisque nigris, his macula basali communi, subtriangulari abdomineque picescentibus; thorace cylindrico, margine antico medio crenulato, supra antice asperato, postice rarius subtiliter punctato, linea media subimpressa laevi; elytris postice sensim angustioribus subseriatim punctatis, apice oblique truncatis, truncatura ante medium incipiente, margine laterali elevato, utrinque trispinoso; spinis 1 et 2 supernis majoribus, tertia pone medium sita minore. — Long.  $1\frac{3}{4}$  Lin. — Patria: Brasilia.

*Pterocyclon simile*: Elongatum, piceum, thorace postice, elytris basi, antennis pedibusque ferrugineis; thorace antice asperato, postice subtilissime rarius punctulato; elytris subtiliter seriatim punctulatis, postice retusis, pilosis, retusionis ambitu obcordato, margine laterali utrinque supra 2-denticulato, infra subelevato. — Long.  $1\frac{1}{3}$  Lin. — Patria: America bor.

*Pterocyclon quadridens*: Elongatum, elytris retrorsum sensim angustioribus, piceum, ventre, antennis pedibusque ferrugineis; thorace subelongato margine antico subtiliter crenulato, supra antice asperato, postice laevi; elytris basi dilutioribus subtilissime subseriatim punctatis, sutura pone medium depressa, apice oblique truncatis, truncaturae spatio distincte punctato, ambitu subelevato, tuberculo minimo supra subsuturali dentibusque duobus lateralibus acutis armato, margine apicali utrinque producto. — Long.  $1\frac{1}{2}$  Lin. — Patria: Brasilia.

*Pterocyclon dubium*: Elongatum, elytris pone medium sensim angustioribus, piceum, ventre, antennis pedibusque ferrugineis, thorace oblongo, margine antico integro, supra antice asperato, postice laevi; elytris basi dilutioribus subtilissime punctulatis, sutura pone medium depressa, apice retusis, retusionis spatio tuberculis



utrinque duobus acutis a sutura et margine aequè remotis ornato, margine apicali subelevato. — Long.  $1\frac{1}{2}$  Lin. — Patria: Brasilia.

*Pterocyclon brunneum*: *Elongatum*, *cylindricum*, *piceo-brunneum*, *antennis pedibusque ferrugineis*, *thorace oblongo antice asperato*, *postice elytrisque laevibus*, *his apice oblique truncatis*, *truncaturae spatio laevi*, *margine laterali calloso-elevato*, *profunde trisinuato*, *identibus utrinque tribus acutis incurvatis armato*, *horum duobus supernis approximatis*, *tertio in medio marginis sito*; *margine apicali rotundato utrinque parum producto*. — Long. 2 Lin. — Patria: Columbia.

*Pterocyclon laterale*: *Subelongatum*, *ferrugineum*, *fronte macula thoracis antica subquadrata elytrorumque margine laterali postice nigris*; *thorace oblongo antice asperato*, *postice sublaevi*; *elytris latitudine dimidio longioribus*, *subtilissime punctulatis*, *apice oblique truncatis*, *truncatura obcordata*, *pone medium incipiente*, *margine acute elevato utrinque subtiliter tridenticulato*, *apice utrinque subangulatim producto*. — Long.  $1\frac{1}{4}$  Lin. — Patria: Mexico.

*Pterocyclon longulum* (Klug i. l.): *Elongatum*, *rufopiceum*, *antennis pedibusque rufotestaceis*; *thorace elongato postice subtilissime rarius punctato*, *elytris seriatim subtiliter punctatis*, *apice ad suturam, retusis*, *retusione elytris multo angustiore*, *utrinque prope suturam denticulis duobus callo subarcuato inter se conjunctis ornata*; *declivitatis margine apicali subelevato*. — Long. 1 Lin. — Patria: Carolina.

*Pterocyclon laevigatum*: *Cylindricum*, *piceo-brunneum*, *antennis pedibusque rufotestaceis*, *thorace oblongo antice asperato postice sublaevi*; *elytris subtilissime subseriatim punctatis*, *apice ad suturam conjunctim subsulcatis*, *utrinque subcalloso*, *callo tuberculis utrinque duobus acutis a sutura aequè remotis ornata*; *declivitatis margine apicali subelevato*. — Long.  $1\frac{1}{4}$  Lin. — Patria: Brasilia.

*Pterocyclon* (?) *ingens* (*Amphicranus castaneus* Reiche in mus. Chapuisii): *Elongatum*, *cylindricum*, *piceo-brunneum*, *antennis pedibusque ferrugineis*; *thorace oblongo margine antico medio subtiliter crenulato*, *supra asperato*, *postice elytrisque subtilissime sparsim punctulato*; *elytris postice oblique truncatis*, *truncatura obcordata*, *margine laterali acute elevato*, *subtiliter crenulato*, *dente utrinque valido armato*, *margine apicali late producto*. — Long.  $1\frac{3}{4}$  — 2 Lin. — Patria: Columbia.

Es ist noch zweifelhaft ob die Art zur Gattung *Pterocyclon* zu bringen ist, indem die Fühlerkeule abweichend von den übrigen

Arten dieser Gattung eine sehr lang eiförmige, vorne stumpf zugespitzte Form hat.

*Pterocyclon volvulum* (Chapuis in coll.): *Elongatum*, *cylindricum*, *ferrugineum*, *thorace antice subtiliter asperato*, *postice sparsim*, *elytris subseriatim subtilissime punctulatis*; *elytris postice truncatis*, *truncatura obovata*, *marginē laterali coloso-elevato*, *medio utrinque tridenticulato*, *marginē apicali conjunctim rotundato* (*haud producto*). — Long.  $1\frac{2}{3}$  Lin. — Patria: Columbia.

*Corthylus abbreviatus*: *Piceus*, *antennis pedibusque ferrugineis*, *thorace subovali antice lateribusque rotundato*, *disco antice asperato postice laevi*; *elytris postice dilutioribus cylindricis*, *subtiliter punctatis*, *postice subtruncato-retusis*, *apice conjunctim rotundatis*, *marginē apicali elevato semicirculari*, *sutura infra subelevata*; *retusionis spatio ovato callis utrinque duobus ornato*, *altero superno propter marginem lateralem sito*, *altero medio leviter 2-tuberculato a sutura et marginē laterali aequē remoto*. — Long.  $1\frac{3}{4}$  Lin. — Patria: Columbia.

*Corthylus transversus*: *Piceus*, *thorace postice*, *antennis pedibusque rufo-ferrugineis*; *thorace ovali*, *marginē apicali medio sinuato*; *elytris ad suturam posticeque dilutioribus cylindricis*, *apice conjunctim rotundatis*, *retusione pone medium elytrorum incipiente spatio convexiusculo*, *ante medium granulis tribus a sutura aequē remotis ornato*; *sutura elevata leviter serrata*. — Long.  $1\frac{1}{2}$  Lin. — Patria: Nov. Granada.

*Corthylus macrocerus*: *Piceo-brunneus*, *prothorace antice*, *elytris basi suturaque dilutioribus*; *thorace ovato antice lateribusque rotundato*, *ante medium leviter coarctato*, *disco antice asperato postice laevi*, *elytris cylindricis*, *subtiliter punctatis*, *apice ad suturam elevatam retusis*, *retusionis marginē apicali elevato*, *spatio pone medium granulis utrinque duobus minimis ornato*. — Long. 2 Lin. — Patria: Columbia.

*Corthylus plagiatus*: *Elongatus*, *cylindricus*, *ferrugineus*, *thorace*, *metathorace*, *elytrorum lateribus apiceque piceis*; *thorace elongato antice rotundato*, *lateribus parallelis*, *supra postice laevi*, *elytris subtilissime vage punctatis*, *apice retusis*, *retusione obcordato marginē apicali elevato*, *ad suturam recurvato*, *laterali calloso-elevato*, *spatio denticulis utrinque a sutura aequē remotis ornato*, *altero supra altero in medio sito*. *Antennis capitulo longe bi-pennicillato*. — Long. 2 Lin. — Patria: Columbia.

*Corthylus papulans*: *Oblongo-ovalis*, *thorace semielliptico*, *latitudine vix longiore*, *marginē apicali rotundato*, *carinula subgranulata transversim ornata*, *supra antice asperato postice laevi*, *elytris thorace quarta parte longioribus*, *subtilissime vage punctatis*, *postice subintegris*, *declivitate postica convexa tuberculis (2—3) vix conspicuis a sutura aequē remotis ornata*, *marginē apicali suturaque (subtilissime granulata) elevatioribus*. — Long.  $1\frac{1}{2}$  Lin. — Patria: Brasilia.

Mas (?): *fronte excavata*, *antennarum capitulo pilis falcatis longe pennicillato*.

Fem. (?): *fronte convexa*, *capitulo antennarum simplici*.

### Neue exotische Xyleborus-Arten.

*Xyleborus declivis* (Chapuis in coll.): *Ferrugineus nitidissimus*, *thorace cylindrico postice subtilissime vage punctato*, *elytris subtilissime lineato-punctatis*, *interstitiis laevigatis planis postice oblique truncatis*, *truncaturae spatio subcirculari plano*, *denticulis duobus majoribus utrinque a sutura aequē remotis subarmata*, *ambitu granulis dispersis ornato*. — Long. 2 Lin. — Patria: Teapa.

*Xyleborus amplicollis* (Chap. i. coll.): *Elongatus*, *cylindricus*, *ferrugineus*, *nitidus*, *thorace cylindrico subampliato*, *lateribus vix rotundatis*, *postice subtiliter vage punctulato*; *elytris lineato-punctatis*, *interstitiis laevibus*; *declivitate postica planiuscula punctulata*, *papillis utrinque tribus ornata*, *una scilicet supra ad suturam*, *duabus alteris (superna et mediana) interstitio tertio sitis*, *interstitio secundo inermi*. — Long. 1 Lin. — Patria: Porto Rico.

*Xyleborus alternans* (Chap. i. coll.): *Brunneo-ferrugineus*, *thorace cylindrico postice rarius subtilissime punctato*; *elytris subtiliter lineato-punctatis*, *interstitiis subaeque crebriusque seriato-punctatis*; *declivitate postica convexa*, *subruguloso-punctata nitida*, *interstitiis utrinque primo et tertio denticulis distantibus subaequalibus ornata*; *interstitio secundo inermi*. — Long.  $1\frac{1}{2}$  Lin. — St. Domingo.

*Xyleborus badius* Dupont (?): *Ferrugineus*, *thorace cylindrico*, *postice rarius subtiliter punctulato*, *elytris stricte punctato-striatis*, *interstitiis punctorum serie ornatis*, *pone medium granulatis*; *depressionē postica convexa subruguloso-punctata*, *nitida*, *interstitiis primo et tertio utrinque granulis distantibus subaequalibus ornata*, *interstitio secundo inermi*, *subimpresso*. — Long. 1 Lin. — Patria: Madagascar. St. Mauritius.